

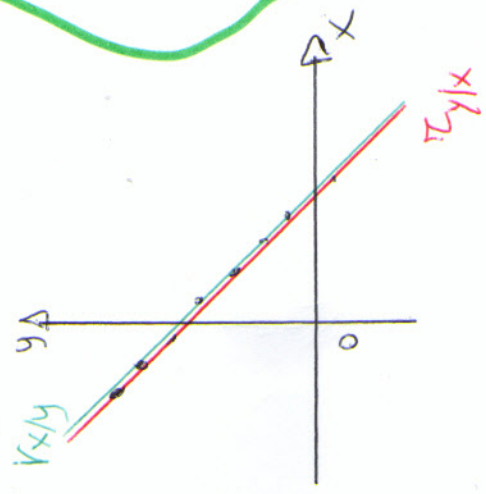
④

$-1 \leq \rho \leq +1$

$\rho = -1$

Perfetta correlazione negativa

$r_{x/y}$



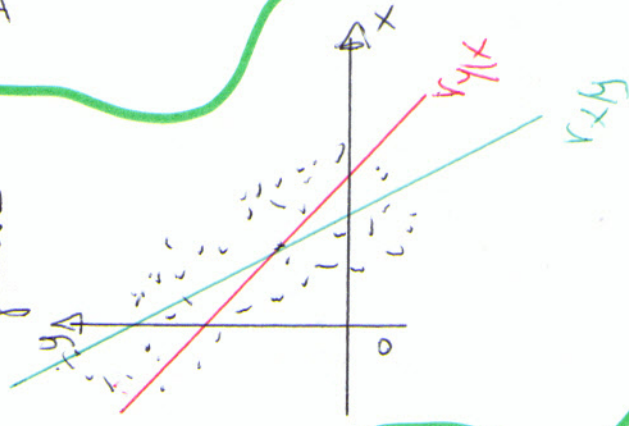
$r_{y/x} \equiv r_{x/y}$

- tutti i punti del diagramma a dispersione sono esattamente sulla retta di regressione
- $r_{y/x} \equiv r_{x/y}$ hanno pendenze negative

$-1 < \rho < 0$

Correlazione negativa

negativa

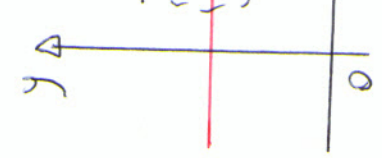


- $r_{y/x} \neq r_{x/y}$ ed entrambe inclinate negativamente
- La nuvola di punti evidenzia un andamento lineare

$\rho = 0$

Perfetta

Incorrelazione



- La nuvola di punti evidenzia un andamento lineare

$0 < \rho < 1$

Correlazione positiva

positiva



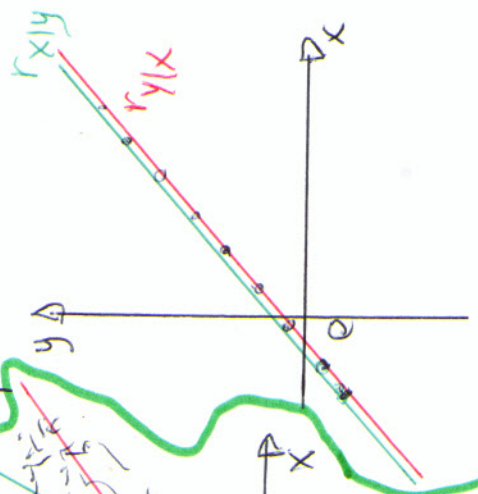
- La nuvola di punti è molto rappresentata da un andamento lineare

$\rho = +1$

Perfetta

correlazione

positiva



- $r_{y/x} \equiv r_{x/y}$ ed hanno inclinazione positiva
- tutti i punti dello Scattering Plot sono disposti esattamente su tali rette

$r_{y/x}$ = retta di regressione di y su x
 $r_{x/y}$ = retta di regressione di x su y